

Šikmá střecha - tepelně izolační deska

nadkrokevní izolace pro zateplení šikmých střech ze spod a stropů	pokládka na bednění nebo přímo na krokve s následným vnitřním obložení místnosti										
Krycí vrstvy	oboustranně	hliník ca. 50 µm									
Provedení hran	po obvodu	pero a drážka ozub (až 80 mm)									
Tloušťka	[mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Tepelný odpor ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	2,15	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	0,44	0,36	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Difúzní odpor ³⁾	S _d [m]	1500									
Obsah balení (základní / schmal)	Kus	- / 10	- / 8	3 / 6	3 / 5	2 / 4	3 / 3	2 / -	2 / -	2 / -	2 / -



puren Compact

Technická data polyuretanové izolační desky PIR

Vlastnost	Norma / Zkušební postup		Jednotky	Požadavek / Hodnota	
Materiál	Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísni, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí.				
	pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V.				
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	> 30		
Rozměry			základní formát		úzký formát
			vnější rozměr	montážní rozměr	vnější rozměr
Délka	EN 822	mm	2400	2380	2400
Šířka	EN 822	mm	1020	1000	600
Tloušťka	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220		
			úzký formát 50, 60, 80, 100, 120, 140		
Tepelná vodivost PIR			v tloušťkách d < 80 mm		d ≥ 80 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022	
Pevnost v tlaku					
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	kPa	120		
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607	kPa	50		
Označení (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10)Y120-TR50			
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává				
Třída hořlavosti / RtF (EU)	EN 13501-1	E			
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90		
Nasákavost ³⁾	EN 12087	Vol. %	≤ 3		
Měrná tepelná kapacita ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro) ³⁾	μ EN 12086		40 - 200		
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵		



EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-203.0-06



Prohlášení o vlastnostech
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download